

# Les médecins identifient-ils la iatrogénie dans leurs dossiers médicaux?

A partir d'une étude de 2380 cas de iatrogénie relevés par des médecins généralistes français.

Julie Chouilly, Olivier Kandel, Didier Duhot, Gilles Hebbrecht

Les auteurs de cette étude déclarent ne pas avoir de conflit d'intérêt

# Contexte

- **Milieu hospitalier**
  - 144 000 hospitalisations/an dont 1/3 évitable
- **En ambulatoire**
  - 1,5 à 2 % des consultations
  - peu d'études retrouvées
- **Sous-notification** des effets indésirables auprès des CRPV :
  - 7 % des déclarations faites en 2007 proviennent des généralistes
  - 50 à 95 % de sous notifications selon les études
- **Causes retrouvées**
  - incertitude quant à l'imputabilité
  - absence d'informations sur la nécessité de notifier les effets indésirables
  - moyen de déclaration inconnu
  - manque de temps

# Objectifs

- **Déterminer** si les médecins généralistes **identifient** la iatrogénie dans leurs dossiers médicaux
- **Décrire** les informations **recueillies** sur la iatrogénie

**Une étude descriptive de la iatrogénie en médecine générale**

# Matériel et méthodes

- Type d'étude : **descriptive transversale**
- Population étudiée : **112 médecins** de l'Observatoire de la Médecine Générale
- Période de l'étude : du **1er octobre 2005** au **31 août 2008**
- Population étudiée : l'ensemble des cas de iatrogénie sur la période
- Inclusion : relevé des cas de iatrogénie par le résultat de consultation « IATROGENE-EFFET INDESIRABLE D'UNE THERAPEUTIQUE », analyse des commentaires, encodage
- Variables : 15 variables concernant les **médecins**, les **patients**, les **consultations**, les **effets indésirables** et les **traitements**

# Définition des cas

## IATROGENE - EFFET INDESIRABLE D'UNE THERAPEUTIQUE - Code CIM10 : T78

- ++++ RÉACTION SECONDAIRE
  - ++1| à un médicament
  - ++1| un acte diagnostique invasif
  - ++1| autre (radiothérapie, injection)
- ++++ QUALIFIÉ DE
  - ++1| possible
  - ++1| probable
  - ++1| confirmée
- ++++ PRESCRIPTION OU GESTE RÉALISÉ PAR
  - ++1| le médecin
  - ++1| un tiers médical ou paramédical
  - ++1| automédication
- ++1| EFFET INDÉSIRABLE
- ++1| EFFET LIÉ À UNE CONTRE INDICATION
- ++1| POSOLOGIE INADAPTÉE
- ++1| INTERACTION
- ++1| AUTRE

- + - non référencé
- + - récurrence pour la même raison

Les situations cliniques sont décrites en utilisant le Dictionnaire des Résultats de Consultation comprenant :

- une définition incluant des **critères d'inclusion**,
- des **compléments sémiologiques** (examen clinique et anamnèse)
- et un encodage **CIM10**

- ++++ = critère obligatoire pour retenir ce diagnostic
- ++1| = au moins 1 des critères doit être présent
- + - complément sémiologique : enrichit la description du cas

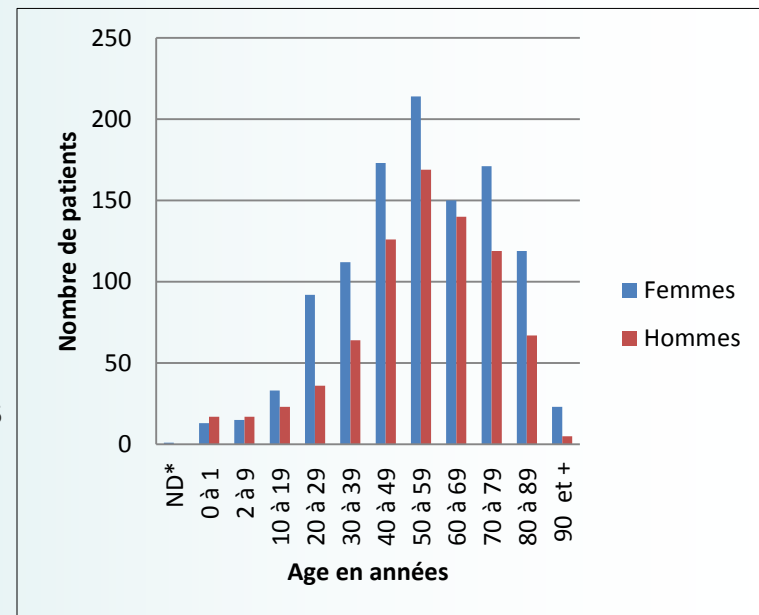
# Résultats 1

## Les médecins

- 112 médecins participant
- 42% relèvent la iatrogénie dans leur dossier (**47 médecins**)
- Age moyen : **50,8 ans**
- Lieu d'exercice
  - **59,8 % en zone urbaine**
  - 12,8 % en zone rurale
- Relevé de la iatrogénie
  - 30 médecins : moins de 50 fois
  - 2 médecins : plus de 150 fois

## Les patients

- **1899 patients** : 1116 femmes et 783 hommes
- Sex Ratio : **0,7**
- **Age**



# Résultats 2

- **2313** effets indésirables retrouvés

- **Types de iatrogénie :**

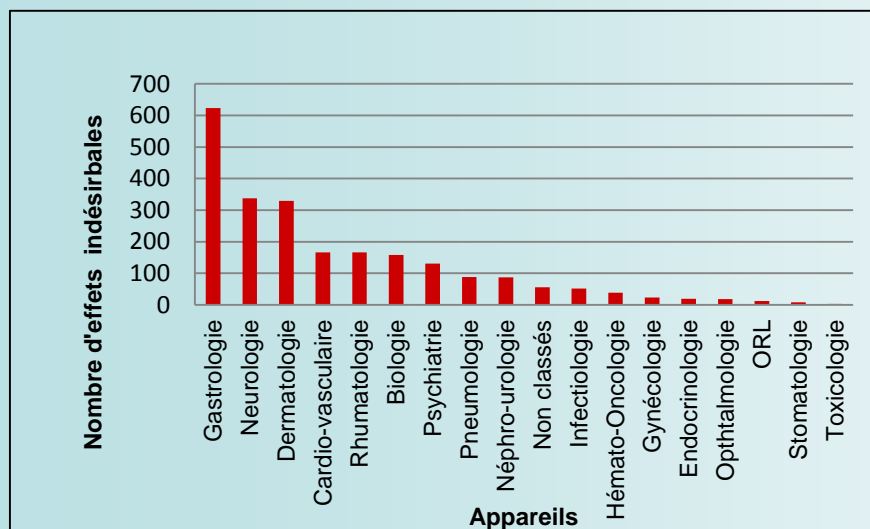
- effet indésirable : **87,2%**
- posologie inadaptée : 2,3%
- contre indication : 0,9%

- **Les appareils** les plus représentés

- la gastro-entérologie (26,9 %)
- la neurologie (14,6 %)
- la dermatologie (14,2 %)

- **Les effets indésirables** les plus fréquents

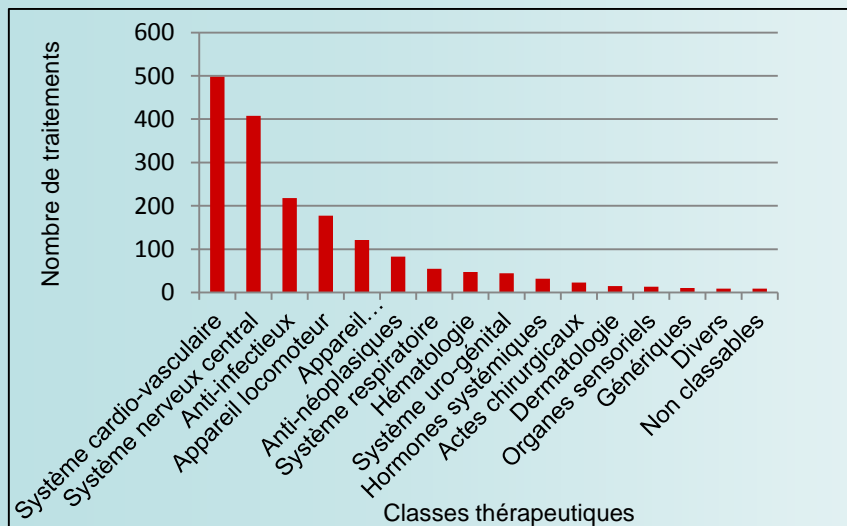
- la diarrhée (7 %)
- les nausées/vomissements (6,6 %)
- l'épigastralgie (4,6 %)



Effets indésirables	Nombre	%
<b>Diarrhée</b>	162	7
<b>Nausée/Vomissement</b>	153	6,6
<b>Epigastralgie</b>	106	4,6
<b>Trouble du sommeil</b>	84	3,6
<b>Myalgie</b>	83	3,6
<b>Constipation</b>	74	3,2
<b>Œdème des membres inférieurs (OMI)</b>	71	3,1
<b>Eruption</b>	69	3
<b>Urticaire</b>	63	2,7
<b>Total</b>	<b>865</b>	<b>37,4 %</b>

# Résultats <sup>3</sup>

- **1762 traitements incriminés** :
  - **98,5 %** de iatrogénies médicamenteuses
  - 1,5 % de iatrogénies non médicamenteuses
- **Les classes thérapeutiques** les plus représentées
  - le système cardio-vasculaire (28 %)
  - le système nerveux central (23 %)
  - les anti-infectieux (12 %)



- **Prescripteurs** :
  - le médecin lui même : **66,1 %**
  - tiers médical ou paramédical : 22,5 %
  - automédication : 1,7 %
- **Les traitements** les plus fréquents
  - les antibiotiques (9,7 %)
  - les hypolipémiants (8,8 %)
  - les antidépresseurs (7,8%)

Traitements	Nombre	%
Antibiotiques	171	9,7
Hypolipémiants	156	8,8
Antidépresseurs	137	7,8
Antalgiques pallier 2 et 3	130	7,4
AINS	117	6,6
IEC et AA2	112	6,4
Antidiabétiques oraux	71	4
Inhibiteurs calciques	69	3,9
Bétabloquants	60	3,4
Antinéoplasiques	50	2,8
Anti-arythmiques	50	2,8
Total	1123	63,6 %



# Discussion 1

## Comparaison aux autres études

Etude	Moride (1997)	Fayolle (2006)	Léro-Troublet (2009)	La nôtre (2009)
<b>Durée</b>	3 jours non consécutifs sur 3 mois	1 semaine	1 semaine	35 mois
<b>Nombres d'EI</b>	419	103	153	2355
<b>Prescripteurs</b>	Non précisé			
- Généralistes		77 %	69 %	66 %
- Tiers		19 %	29 %	22 %
- Automédic		2 %	1,5 %	1,7 %
<b>Classes</b>	Cardio-vasculaire Neurologique	Cardio-vasculaire Métabolisme Psychiatrique	AINS Cardio-vasculaire Antibiotique	Cardio-vasculaire Neurologique Anti-infectieux
<b>Effets indésirables</b>	Gastro-entérologique Neurologique Dermatologique	Cardio-vasculaire Psychiatrique Dermatologique	Gastro-entérologique Neurologique Dermatologique	Gastro-entérologique Neurologique Dermatologique
<b>Nbre de médecins</b>	81	37	52	42 (112)

# Discussion <sub>2</sub>

## Limites de l'étude

- Un **nombre de médecins** utilisant ce RC trop limité (47 sur 112)
- Inconstance des renseignements obtenus par la nécessité de relever en commentaires libres le médicament et l'effet indésirable
- La différence entre **possible** et **probable** entraîne sans doute une variabilité inter-médecins

# Conclusions

- Le **recueil de la iatrogénie** par le médecin, dans une activité habituelle et continue, apparaît **possible**
- Une information des médecins utilisant le RC « **IATROGENE-EFFET INDESIRABLE D'UNE THERAPEUTIQUE** » pourrait améliorer la qualité des informations recueillies
- Peut-on à partir de ses informations simples, recueillies dans le dossier médical, proposer une **démarche simplifiée de déclaration** des effets indésirables ?

# Merci de votre attention

## **Les médecins identifient-ils la iatrogénie dans leurs dossiers médicaux?**

**A partir d'une étude de 2380 cas de iatrogénie relevés  
par des médecins généralistes français.**

Julie Chouilly, Olivier Kandel, Didier Duhot, Gilles Hebbrecht

SFMG <http://www.sfmfg.org>

OMG <http://omg.sfmfg.org>